

< **innfocus** >

coding_software

CASO DE ESTUDO

NFC – USO & APLICABILIDADES

O que é?

NFC significa Near Field Communication e é uma tecnologia que permite a troca de dados de informação entre dispositivos sem haver a necessidade de cabos, funcionando apenas com aproximação física.

Este modo de comunicação deriva da família RFID no entanto existem diferenças entre ambos que devem ser avaliadas tendo em conta a necessidade e uso em cada projeto.

A principal vantagem em comparação com o RFID é que o campo de atuação do NFC está limitado a 10 cm. O que permite ter uma maior precisão e comunicar apenas com o dispositivo que pretendemos. Esta característica chave traz também uma maior segurança.

Como funciona?

1. Spot the NFC pictogram



2. Approach your device



3. Access the content



VERSÃO COMPLETA

APLICABILIDADES

Manutenção de Equipamentos

Aplicação de tag NFC em cada equipamento à saída de fábrica possibilita uma maior organização a nível de histórico, manutenções futuras, dados técnicos, entre outros.

Tracking de peças

É possível rastrear peças durante o seu processo produtivo, saber onde estão.

VERSÃO COMPLETA

VANTAGENS

Robusta

Tecnologia segura, fiável que pode ser utilizada em qualquer smartphone com a funcionalidade NFC ativa.

Custo reduzido

O seu custo é bastante acessível tendo em conta as quantidades que normalmente são adquiridas.

Reutilizável

A tags NFC são reutilizáveis. Bastando apenas reprograma-la para outro equipamento.

Versão reduzida

Esta versão é apenas de introdução para a versão completa por favor contacte-nos

QUER SABER MAIS?

hi@innfocus.pt

< **innfocus** >

coding_software

CASO DE ESTUDO

NFC – USO & APLICABILIDADES